MANUAL DE INSTRUÇÕES

DVR

Digital Video Recorder

8 CANAIS

16 CANAIS

Multitoc®
TEL TELECOMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA LTDA
CNPJ: 69.054.930/0002-05
www.multitoc.com.br

Multitoc®

www.multitoc.com.br

DVR.indd Spread 1 of 20 - Pages(40, 1)
19/10/2011 16:04:18

Observação:
• Coloque o DVR em um plano horizontal;
• Selecione uma posição de instalação adequada, para fornecer boa ventilação e evitar o superaquecimento do aparelho.
• Não coloque líquidos sobre o aparelho
• Instale o aparelho em um ambiente de umidade e temperatura adequadas.

Declaração:
Nós nos esforçamos para garantir a exatidão e integridade do manual no processo de preparação, mas o erro ou omissão ainda são inevitáveis.

RESERVAMOS O DIREITO DE ALTERAR A APARÊNCIA DOS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO.

Conteúdo

CAPÍTULO I INTRODUÇÃO DAS FUNÇÕES PRINCIPAIS 4
CAPÍTULO II INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO 6
2.1 Instalar o Disco Rígido 6
2.2 Instalar Aparelho 6
2.3 Introdução do Painel Traseiro: 6

CAPÍTULO III INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO 8
3.1 Controle Remoto 8
3.2 Operação do Mouse 8
3.3 Operação do Menu 9
3.4 Método de Entrada 10
3.5 Construção de ícone 10

CAPÍTULO IV OPERAÇÃO BÁSICA 11
4.1 Ligar 11
4.2 Desligar 11
4.3 Ajuste de horário 11
4.4 Configuração de Gravação 12
4.5 Pesquisa e reprodução 12
4.5.1 Pesquisa Rápida e Reprodução 12
4.5.2 Personalize a Pesquisa e Reprodução 13
4.5.3 Backup USB 13
4.6 Configuração de Alarme 13
4.7 Parâmetros de Cópia rápida 14

CAPÍTULO V Configurações de Menu e Parâmetros 15
5.1 Configuração Básica 15
5.2 Configuração Ao vivo 15
5.2.1 Configuração da Câmera 15
5.2.2 Configuração de Máscara de área 16

DVR.indd Spread 2 of 20 - Pages(2, 39)
19/10/2011 16:04:20

GARANTIA

Este produto está garantido em caso de defeitos de material e mão-de-obra por um ano da data de compra da nota fiscal.
Esta garantia está aplicada somente se o equipamento estiver acompanhado da nota de compra e não evidenciar mau uso. Dentro dos termos da garantia a MULTITOC realizará as intervenções necessárias.
Para utilização da garantia, o cliente deve encaminhar o aparelho a uma Assistência Técnica credenciada munido da nota fiscal de compra para validar a garantia.
Em caso de dúvidas entrar em contato através do e-mail sac@multitoc.com.br ou pelo telefone 55 35 3629.9344.
Não nos responsabilizamos por qualquer perda ou dano incidental ou inconseqüente, incluídos os defeitos causados por agentes da natureza (raios, enchentes, etc.), mal uso do aparelho (quedas, pancadas, etc.), instalação inadequada (cabos em curto-circuito, falta de isolação, fuga C.A., utilização de tensão inadequada), transporte inadequado. A garantia não será estendida a qualquer equipamento com o qual este produto for utilizado.
Esta garantia somente será válida para mercadorias compradas diretamente de nossos agentes ou distribuidores.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Acesse o nosso site ***www.multitoc.com.br.***

Nome do cliente	Assinatura do cliente
N° da nota fiscal	Data da compra
Modelo	N° de série
Revendedor	

A MULTITOC se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

5.2.3 Configuração de Máscara de Vídeo....17
5.2.4 Perda de Vídeo....17
5.2.5 Detecção de movimento....17
5.2.6 Detecção programada....19
5.3 Configuração de Gravação....19
5.3.1 Configuração de Qualidade de Gravação....19
5.3.2 Configuração de Gravação Normal....20
5.3.3 Configuração de Gravação Programada....20
5.4 Configuração de Rede....21
5.4.1 Configuração de IP estático....21
5.4.2 Configuração de CMS....22
5.4.3 Configuração do IP Dinâmico ADSL....22
5.4.4 Notificação por email....23
5.5 Configuração de Alarme....24
5.5.1 Configuração de alarme externo....24
5.5.2 Configuração de ativação do alarme....24
5.5.3 Configuração de alarme....25
5.5.4 Configuração de alerta programado....25
5.6 Tratamento de Exceções....25
5.6.1 Pesquisa automática de anormalidade....26
5.7 Configuração de P.T.Z....26
5.7.1 Configuração de controle do teclado central....26
5.7.2 Configuração de porta de PTZ horizontal/vertical e da câmera dome:....26
5.8 Configuração de pré-visualização....27
5.9 Configuração do usuário....28
5.9.1 Configuração de autorização....28
5.10 Pesquisa e Backup....29
5.10.1 Reprodução pode pesquisa de tempo....29
5.10.2 Backup das gravações....30
5.11 Ferramentas de gerenciamento....30
5.11.1 Padrão de carga....30
5.11.2 Atualização do fireware....30
5.11.3 Gerenciamento do HDD....31
5.11.4 Registro do Sistema....32
5.11.5 Informações do Sistema....32
5.11.6 Gerenciamento do Sistema....32

CAPÍTULO VI Procedimentos para configuração de WAN para o DVR....33

CAPÍTULO VII RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS....35

DVR.indd Spread 3 of 20 - Pages(38, 3)
19/10/2011 16:04:20

CAPÍTULO I

INTRODUÇÃO DAS FUNÇÕES PRINCIPAIS

Compressão otimizada

• Compressão/ descompressão no algoritmo H264 oferece uma definição melhor e rede estável;

• Design de canal independente, fluxo de bits dinâmico e estático estão disponíveis.

Configuração ao vivo

• Entrada de vídeo composto, proteção anti-raio embutida

• Saída dupla: Saída BNC e saída VGA

• Cada canal em 25 F/S (PAL) ou 30 F/S (NTSC) é reprodução em tempo real, sem atraso.

• Ajuste de configuração ao vivo: ajuste de contraste, brilho, cor, nitidez

• Nome chinês para o canal: entrada de suporte chinês

Gravação de Vídeo

• Gravação sincronizada de A/V; os parâmetros de gravação de vídeo de cada canal podem ser configurados separadamente; a taxa de quadros é ajustável (0.1F/S - 25 F/S);

• Métodos para multi-gravação: gravação manual/programada/alarme/detecção de movimento e alarme externo;

• Estão disponíveis cinco níveis de qualidade de imagem e a taxa de bits pode ser personalizada;

Função de detecção de movimento

• 48 áreas de detecção de movimento podem ser configuradas para cada área;

• Níveis de 1-7 graus de sensibilidade podem ser configurados para cada imagem;

Pesquisa de gravação

• Pesquisar pode data/ horário, lista ou pesquisa exata;

• Pesquisa de gravação normal /alarme;

4 Canal de Reprodução

• Reprodução sincronizada em painel único, 2 canais ou 4 canais A/V;

• Reprodução: Avanço rápido, recuo rápido, pausa, quadro único, faixa anterior, próxima faixa, primeira faixa, última faixa, mudo;

• Avanço rápido: 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x;

• Recuo rápido: 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x;

• Marca d'água antifraude está disponível se solicitado pelo cliente

Controle de P.T.Z

• Decodificador de Suporte para multi-protocolos com RS485 bus;

• Suporte para posições pré-configuradas da câmera dome, trajeto, configuração e ajuste do ID padrão

Função de alarme

• Entrada/ saída de alarme sem o ponto de ativação;

• Carregar o alarme manualmente ou através de controle remoto/ rede;

sobrescritos; (4) O HDD possui dano físico ou erro lógico e os dados não podem ser lidos normalmente.

3. Por que não posso realizar a gravação de movimento ou alarme de gravação?

(1) O período de tempo da gravação de movimento ou alarme de gravação é inválido. O tempo final dever ser posterior ao tempo de inicio; (2) Nenhuma área de detecção de movimento foi selecionada; nenhum canal de gravação de alarme foi selecionado; (3) A sensibilidade do movimento é muito baixa; o alarme não foi ativado corretamente; verifique a entrada do alarme e o aparelho de ativação.

4. Por que a gravação não é contínua?

(1) Se a gravação manual ou gravação programada for selecionada, verifique se a fonte de alimentação foi cortada ou a tensão foi anormal durante o processo de gravação; (2) Caso tenha selecionado gravação por detecção de movimento ou gravação pode alarme, verifique se o alarme ocorreu. O alarme irá acionar a gravação e gravar de acordo com o tempo pré-configurado.

5. Por que o "Sobrescrever automático" é inválido quando a gravação está ativada?

(1) Verifique se "o modo de sobrescrever gravação" está em "Auto ciclo"; (2) Verifique se o HDD possui um erro lógico ou dano físico. Caso haja erro lógico, conecte o HDD no PC e apague a partição de informação ou repare o HDD e conecte-o ao DVR. Caso haja dano físico, substitua o HDD.

6. Por que não há resposta após clicar em "Backup" quando eu uso o software cliente para fazer o backup de dados do DVR?

Verifique se o firewall está ativado. O software cliente pode não realizar o backup dos dados do DVR se o firewall estiver ativado.

7. Por que o tempo pula quando eu reproduzo os arquivos gravados?

Normalmente é causado pelo ajuste de horário. Para evitar essa situação, verifique se os dados necessitam serem salvos antes de ajustar o horário. Se não, formate o HDD quando o DVR for iniciado após o horário ser ajustado.

8. Por que a imagem está sendo reproduzida lentamente?

(1) Verifique se a reprodução lenta está ativada. O DVR suporta reprodução lenta de 1/2, 1/4, 1/8 e 1/16 velocidades; (2) Verifique se o HDD está conectado adequadamente e se o HDD possui setores com problemas. Os setores com problemas do HDD podem causar o intervalo de imagens ou confusão na tela.

DVR.indd Spread 4 of 20 - Pages(4, 37)

19/10/2011 16:04:20

7. Por que ocorre interrupções durante a reprodução normal de vídeo ou durante o processo de visualização?

Verifique se o HDD esta conectado adequadamente; substitua o HDD se ele estiver danificado.

8. Por que o monitor (aparelho de TV) não possui imagem ou não pode ser iniciado após a atualização?

Mantenha a fonte de alimentação estável durante o processo de atualização. Se a fonte de alimentação for cortada, a atualização irá falhar ou mesmo o DVR não poderá ser inicializado. Então, realize a atualização do DVR novamente. Se a atualização falhar ou não puder realizar a atualização, entre em contato com o fornecedor.

(II) EXIBIÇÃO/ MONITORAMENTO DE IMAGEM

1. Por que as imagens no monitor ou aparelho de TV estão em preto e branco?

Verifique se os sistemas de entrada de vídeo, DVR e monitor ou aparelho de TV estão uniformes. Caso não estejam, selecione "Auto" para monitor ou aparelho de TV.

2. Porque o monitor não exibe nada?

(1) Existe um processo de tela negra (aproximadamente 30 segundos) quando o DVR está sendo inicializado; (2) caso nenhuma imagem seja exibida quando o DVR for inicializado por um longo período (mais de 60 segundos), verifique se o monitor está ligado e se o cabo de vídeo está conectado adequadamente. Caso não haja problema, por favor, verifique se o display de VDF no painel frontal do DVR está aceso; se estiver normal, o sistema de comunicação está normal. Então conecte os sinais de vídeo ao monitor diretamente para verificar se existe sinal e se o circuito está com problema.

3. Por que as imagens estão distorcidas?

(1) Verifique se a conexão de vídeo está em curto circuito ou circuito aberto, ou se possui solda falsa ou conexão fraca; (2) O cabo de vídeo está sendo impedido, por forte eletricidade; não instale o cabo de vídeo e circuito de eletricidade forte juntos e também escolha um cabo blindado de qualidade; (3).Em todo o sistema, conecte somente o DVR central a terra; caso contrário, ele irá causar uma interferência de modo comum; conecte o parafuso de aterramento na parte traseira do DVR a terra; (4) Verifique se o DVR, monitor ou o circuito é antigo.

(III) GRAVAÇÃO/ REPRODUÇÃO DE VÍDEO, GRAVAÇÃO DE DADOS, BACKUP.

1. Por que a gravação não tem áudio?

(1) Verifique se o "Mudo" está ativado; (2) Verifique se o "Áudio" está selecionado nas configurações de gravação de vídeo; (3) Verifique o cabo de entrada de áudio.

2. Por que não posso realizar a gravação programada ou não posso gravar nenhum dado dentro do período?

(1) O período de gravação programada é inválido. Os pontos de tempo devem estar dentro de 00:00-24:00 e o horário final devem ser após o tempo de inicio; (2) A fonte de alimentação é cortada durante o processo de gravação; (3) Os dados desejados foram

- Personalizar o tipo de entrada de alarme: NC/NO;

Função do controle remoto

- Suporte de rede auto-adaptativa 10/100MB;
- Suporte de configuração remota de horário, download/ revisão remota de dados
- Fornecer software compatível de rede; Suporte para navegação na WEB;
- Controle de PTZ/lentes/velocidade da câmera dome controlando o software de rede;
- Suporte para pesquisa remota e registro de download

Proteção de segurança

- Proteção por senha dupla: Administrador e operador;
- Travamento do botão Power ou travamento do painel; o painel frontal será travado automaticamente;

Backup

- Backup por alguns canais designados ou backup de acordo com o período de tempo
- Backup com USB, DVDRW ou USB HDD; (USB 2.0)
- Arquivos arquivados podem ser reproduzidos

Atualização do servidor

- Atualização por USB
- Atualização por rede

DVR.indd Spread 5 of 20 - Pages(36, 5)
19/10/2011 16:04:20

CAPÍTULO II

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

2.1 INSTALAR O DISCO RÍGIDO

Este gravador de vídeo digital não é equipado com disco rígido. Antes de instalar o gravador de vídeo digital, prepare o disco rígido. Ele não funciona sem disco rígido.

Por favor, escolha o HDD recomendado pelo fornecedor adequado para o funcionamento correto do DVR para satisfazer a necessidade de tempo e capacidade. Dê preferência ao fornecedor regular de disco para garantir a qualidade, que irá afetar o funcionamento do DVR.

Instale o disco rígido: primeiro, pegue uma chave de fenda phillips.

1º Passo: Abra a caixa.

- 2º Passo: Coloque o disco rígido no suporte e fixe-o com os parafusos na esquerda e direita
- 3º Passo: Usando um fio SATA, conecte o HDD no conector SATA.
- 4º Passo: Coloque o suporte de volta no aparelho e fixe-o com os parafusos.

2.2 INSTALAR APARELHO

Importante:

Selecione uma posição de instalação adequada, para fornecer boa ventilação e evite o superaquecimento do aparelho.

Não instale o aparelho próximo a fontes de calor como radiadores ou dutos de ventilação, ou locais com irradiação direta de luz solar, poeira em excesso ou vibração mecânica ou impacto.

Não cubra a máquina, ou coloque líquidos nela.

2.3 INTERFACE NO PAINEL TRASEIRO

1. Saída de áudio
2. Entrada de áudio
3. Entrada de vídeo
4. Saída de VGA
5. Saída de vídeo
6. Conexão network
7. Alimentação DC
8. Saída de alarme
9. Entrada de alarme
10. Entrada RS485
11. Cooler

8 CANAIS

Capítulo VII

Resolução De Problemas

Obrigado pode adquirir o produto de nossa empresa. Forneceremos completamente todos os serviços. Caso ocorra algum problema, verifique de acordo com os seguintes procedimentos. Se ainda assim, o problema não for resolvido, entre em contato com nosso serviço de atendimento ou nos envie um email. Caso tenha muitas dúvidas, anote todas e nos envie. Responderemos o mais rápido possível.

Métodos comuns de detecção:

[1] Substitua (substitua a fonte de alimentação ou o disco rígido, etc.)
[2] Carga mínima (remova o disco rígido, vídeo, áudio, entrada/ saída de alarme)
[3] Atualize (resolve os problemas de aparelhos periféricos)
(I) Iniciar, auto detecção, paralisação

1. Por que o DVR não liga quando a fonte de alimentação está conectada?

(1) Verifique se o botão Power na parte traseira está em "ON"; (2) Verifique se o indicador na parte frontal do painel está aceso.

2. Por que o sistema fica em auto detecção após o logo de inicio?

Verifique se o HDD está conectado adequadamente e se o HDD e o cabo estão em boas condições. Para verificar o HDD, remova-o e ligue o DVR. O DVR deve ser ligado normalmente mesmo sem o HDD e exibir "Sem HDD, continuar?" Clique em "Yes" para operar o DVR.

3. Por que o processo de inicialização é lento?

(1) O sistema irá pesquisar os dados ao ser iniciado. Caso haja muitos dados salvos no HDD, ele levará mais tempo; (2) O erro do HDD fará com que o DVR detecte o HDD repetidamente.

4. Por que o DVR se reinicia repetidamente após a auto detecção?

(1) Verifique o HDD. Se o HDD não tiver sido formatado ou possuir um erro, o DVR será reiniciado; (2) Verifique a fonte de alimentação do DVR; (3) Retire o cabo de rede e reinicie o DVR. Problemas sérios da rede podem causar o reinicio repetitivo do DVR.

5. Por que o DVR reinicia repetidamente após longo tempo funcionando?

(1) Verifique se os setores do HDD estão danificados; (2) Verifique se os sinais de vídeos estão normais. Caso seja confirmada a anormalidade e ele ainda reinicia quando a entrada de vídeo estiver parada, interrompa a energia do DVR e conecte-a novamente; (3) Verifique a fonte de alimentação do DVR.

6. Porquê em não consigo controlar o DVR com o controle remoto?

(1) Se o indicador infravermelho no painel frontal não estiver aceso, verifique se a bateria possui eletricidade ou se o controle está danificado.

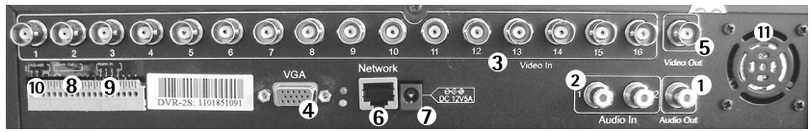
DVR.indd Spread 6 of 20 - Pages(6, 35)
19/10/2011 16:04:20

a passo.

X – Se não puder acessar o DVR pelo IE, use a instrução "ping" para verificar se a rede está conectada ou não. Se a rede estiver conectada sem problemas, ela mostra que o DVR não é o problema, se a rede estiver funcionando de maneira anormal, verifique a configuração novamente.

1. Se ele não funciona bem nas instruções de "Ping", por favor, verifique o cabo de rede: trocar de fio alternativo e fio de conexão direta.

2. Existe limitação no roteador para rede (192.168.1.150). Tente outro endereço IP.



1. Saída de áudio
2. Entrada de áudio
3. Entrada de vídeo
4. Saída de VGA
5. Saída de vídeo
6. Conexão network
7. Alimentação DC
8. Saída de alarme
9. Entrada de alarme
10. Entrada RS485
11. Cooler

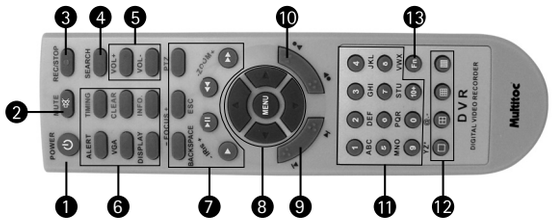
16 CANAIS

DVR.indd Spread 7 of 20 - Pages(34, 7)
19/10/2011 16:04:21

CAPÍTULO III

Instruções de Operação

3.1 CONTROLE REMOTO



S/N	Nome	Observação
1	Power	Liga/ desliga a energia
2	Mudo	Liga/ desliga a saída de áudio
3	Gravar/ parar	Inicia/ interrompe a gravação de vídeo manualmente.
4	Pesquisa	Liga e pesquisa a lista de gravação
5	Voz	Controla a voz alta e baixa
6	Avanço	Configurar alerta, cancelar, pesquisar, controle de PTZ, Sair, Info e VGA
7	Controle de PTZ	Controla o pan/ tilt, +/ - zoom, foco, círculo de luz
8	Menu principal/ teclas direcionais	Controla a direção e o menu, cursor de movimento/ confirmação, controla a direção do pan/ tile.
9	Reprodução	Reprodução, pause, FF e FR no painel frontal, próxima faixa e anterior, primeira e última faixa
10	Teclas numéricas	Teclas numéricas 0/1/2/3/4/5/6/7//8/9/10+
11	Botão de canal	Pressione para exibir imagens em diferentes números de canais, único, 4 canais, 9 canais, 16 canais
12	Ativar Controle Remoto	Ativar/ interromper o controle remoto, escolhe e revisa o número do aparelho da máquina controlada

3.2 OPERAÇÃO DO MOUSE

Conecte o mouse na interface USB no painel traseiro (antes de ligar o DVR). Clique com o botão esquerdo para confirmar a escolha, clique com o botão direito para selecionar o menu. Clique com o botão direito no menu de acordo com a imagem abaixo: A lista de ordens será diferente enquanto controlada pelo cursor ou pela tela de toque. Clique com o botão direito para voltar ao menu anterior.

CAPÍTULO VI

Procedimentos para configuração de WAN para o DVR

I – Inicie o DVR e clique na tecla "Menu" para acessar a interface de login, então digite a SENHA padrão: 88888888 para acessar o menu do sistema. Ver a imagem abaixo:

II – Selecione "Rede" no menu e acesse o submenu de acordo com a imagem abaixo, digite o endereço de IP estático, máscara de sub-rede, gateway e DNS, por exemplo os parâmetros na imagem abaixo. (Os clientes devem configurar o IP em seus roteadores de rede) Então, salve e saia.

III – Selecione "Configuração de Porta" e acesse a interface abaixo. Existem 4 portas listadas. A "porta de controle", "porta de fluxo de vídeo" e a "porta de fluxo de talkback" devem ser configuradas como padrão na imagem; mas a "PORTA HTTP" deve ser alterada se necessário. Como, mude para 80, 8080, 8000 ou 2010, etc.). Salvar e sair.

IV – Faça o login do roteador e execute o mapeamento para estas portas, outra porta 3356 deve também ser mapeada (a porta nº 5 no diagrama abaixo). Então, utilize todas as portas.

	#	Nome do Serviço	Porta de Inicio	Porta final	Endereço do servidor
◯	1	Porta de controle	3357	3357	192.168-1150
◯	2	Porta de fluxo de vídeo	3353	3353	192.168.1150
◯	3	Porta de fluxo de talkback	3360	3360	192.168,1150
◯	4	Porta HTTP	8000	8000	192168 1 150
◯	5	Porta	3356	3356	192168 1 150

V – Encontre a configuração do serviço DDNS no roteador, faça o login da conta DDNS e digite a senha e clique para utilizar esta função. Observação: Caso não haja conta DDNS, faça a aplicação para uma grátis em um website de DDNS. Por exemplo Digite "oaby.com" no "Nome do Host", e "longsetest" no "Nome do Usuário", configure uma senha em "Senha". Então clique no botão "Aplicar".

VI– Clique com o botão direito no ícone do IE no desktop, e encontre as "propriedades de internet" de "segurança", clique em "nível de personalização" e abra a zona de sites confiáveis, permita todos os itens sobre "controle do Active X e plugins". Então, clique em "OK". Veja as imagens abaixo. (Observação: O sistema DVR suporta Windows 2000/2003/XP (Necessita de Microsoft .NET Framework 2.0 ou última versão instalada); Windows vista;)

VII – Digite http://oaby.com: 8000/ no IE e enter, o sistema irá solicitar a instalação dos controles do ActiveX controls. Permita a instalação e entre na interface de acordo com a instrução abaixo: (Prompt: Se o website não puder ser acessado enquanto estiver usando a conta DDNS, você pode digitar o endereço de IP estático do DVR, como http://192.168.1.150:8000/ no IE e verificar se o DDNS foi inicializado com sucesso.

VIII – Digite a senha padrão 8888888 e escolha um tipo de tela, clique duas vezes na câmera a esquerda, e as imagens irão aparecer. Caso não haja câmera instalada, a tela ficará azul, e se não houver clique duplo, a tela ficará preta. Consulte a imagem.

IX –O logon do software cliente do DVR será instruído em outros vídeos de operação. Prompt: Para detectar se isto é um problema de qualidade ou problema de configuração para conexão de rede, opere de acordo com os procedimentos acima, estritamente passo

DVR.indd Spread 8 of 20 - Pages(8, 33)
19/10/2011 16:04:21

clicar em "data recovery" para restaurar os dados no disco rígido.

Digite a senha (padrão: 88888888). Clique em "Voltar" para cancelar a operação; ou clique em "Executar" para restaurar os dados. Mesmo com os dados recuperados, eles podem ser um pouco diferentes dos originais.

5.11.4 Registro do Sistema

Lista de Registro: Ele mostrará todas as operações desde seu primeiro uso. O usuário deve abrir esta função de registro na "Configuração Básica" e então inserir um registro.

Estatísticas de registro: Oferece um relatório completo das operações usadas no gravador de vídeo digital.

5.11.5 Informações do Sistema

Executar a informação do sistema para visualizar as informações do gravador de vídeo;

Modelo de DVR: o modelo desta máquina.

Versão: O nº da versão do software

Formato de vídeo: A saída modular da TV

Data: a data de produção do software

Resolução: o pixel para a gravação de vídeo atual.

HD atual: O disco ativo.

Disco HD: O HD conectado. Vermelho — funcionando; Azul — instalado, mas não está funcionando; Vazio — não instalado.

CD/DVD-RW: em azul; está conectado.

Capacidade do HD: A capacidade total para todos os equipamentos instalados, exceto o gravador.

HD livre: o espaço livre

Gravar de: A/M/D H/M/S

Para: A/M/D H/M/S

Obs.: são os dados mais antigos e os dados mais recentes salvos. Caso ocorram erros durante a gravação, os dados salvos podem estar errados.

Reutilizar: o método reutilizado para HD (Automático/ manual são opcionais)

Coberto: os horários reutilizados.

Endereço MAC: O endereço MAC para a rede IC.

Placa mãe: O nº do software da placa mãe.

Endereço de IP: O endereço de IP do DVR. Se utilizar um ADSL dinâmico, este endereço de IP será o endereço de WAN IP.

Nº de série: A ID deste aparelho

5.11.6 Gerenciamento do Sistema

Gerenciamento do aparelho, como reinicio e desligamento.

S/N	Nome	Observação
1	Configuração	Configuração de parâmetros
2	Lista de Arquivos	Mostrar a lista de arquivos
3	Informações do Sistema	Verifica as informações do sistema
4	Alerta	Inicia o alerta
5	Interrupção de alerta	Interrompe o alerta, a função de alarme desaparece
6	Timer	Ativa a programação. Somente neste status você pode configurar a gravação programada
7	Interrupção de Timer	Desativa a programação.
8	Limpar	Cancelar a operação
9	Gravar	Inicie a gravação manualmente
10	Parar a Gravação	Interrompa a gravação manualmente
11	Reproduzir arquivos	Reproduz os arquivos gravados
12	PTZ	Controle de PTZ

3.3 OPERAÇÃO DO MENU

As funções principais estão incluídas no menu principal. Para operar o aparelho, o usuário necessita adquirir a SENHA correta. A proteção de senha é dividida em dois níveis: O administrador (usuário sênior) e operador (usuário comum). O autorizador possui acesso a todas as funções, mas o operador possui somente acesso a funções designadas. Para acessar o menu de "Configurações do sistema", pressione a tecla [Menu] no painel frontal para acessar diretamente, se a proteção por senha estiver desativada. Se a proteção por senha estiver desativada, pressione a tecla [Menu] para acessar o menu de "Configurações do sistema", diretamente.

Operação do Menu

Esta configuração pode ser configurada ou revisada pela tecla menu para acessar o próximo submenu ou pelas teclas numéricas para digitar diretamente.

No menu de configurações do Sistema, pressione as teclas [↑],[↓],[←],[→] para mover o cursor e pressione a tecla [Menu] para confirmar a seleção.

No menu principal, pressione as teclas [↑],[↓],[←],[→] para selecionar os itens no menu principal e pressione a tecla [Menu] para acessar o submenu e configurar os parâmetros.

No submenu, pressione as teclas [↑],[↓],[←],[→] para selecionar os itens no menu principal e pressione a tecla [Menu] para acessar o submenu e configurar os parâmetros. Existem teclas numéricas no menu. Ele pode ser revisado por teclas numéricas no painel frontal.

Validação de parâmetros

Retorne o menu principal e mova o cursor para "SAIR", então pressione a tecla [Menu] e a seguinte caixa de mensagem aparecerá:

Para salvar a configuração, clique em "Yes". Clique em "No" para sair sem salvar. Para continuar a configuração, clique em "Back". Você também pode escolher reiniciar ou fechar o aparelho.

DVR.indd Spread 9 of 20 - Pages(32, 9)
19/10/2011 16:04:22

3.4 MÉTODO DE ENTRADA

Na interface de operação, acesse a caixa de edição de texto (por exemplo caixa de "Nome" em "Configuração de Imagem") e o método de entrada será exibido na barra de status na parte inferior da tela, de acordo com a figura abaixo:

Pressione a tecla [Menu] no painel frontal para alterar o método de entrada. Por exemplo, para digitar números, mude o método de entrada para "123" e então pressione de 0-9. Para alterar o método de entrada, pressione a tecla [Menu]. Os métodos de entrada incluem: Letra maiúscula, letra minúscula, número e local. Para digitar letras, pressione as teclas numéricas de 1-9. Pressione uma tecla consecutivamente para alterar as letras. Após digitar a letra, aguarde 1 segundo para digitar a próxima letra.

3.5 CONSTRUÇÃO DE ÍCONE

Pressione a tecla [Display] no painel frontal consecutivamente e diferentes símbolos serão mostrados na tela.

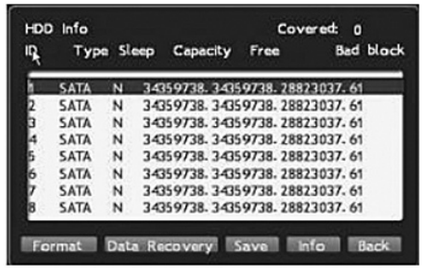
●	Símbolo de gravação de vídeo	O ícone redondo verde indica o estado de gravação manual
●	Símbolo de gravação de vídeo	O ícone amarelo redondo indica o estado de gravação programada.
●	Símbolo de gravação de vídeo	O ícone redondo vermelho indica o estado de gravação do alarme
▶	Símbolo de reprodução	Indica que a gravação está sendo reproduzida
▶▶	Símbolo de FF	Indica o avanço rápido, seguido de até x2, indica a velocidade do avanço rápido
◀◀	Símbolo de FR	Indica o recuo rápido. Seguido até x4, indica a velocidade do recuo rápido
▶‖	Símbolo de quadro único	Indica a pausa no estado de reprodução de quadro único.
◷	Símbolo de programação	Indica que o gravador de vídeo está em estado de programação
🔔	Símbolo de alerta	Indica que o gravador de vídeo está em estado de alerta. Se sinais de alarme forem gerados, o gravador irá gravar e emitir o alarme automaticamente. Quando ocorrer o alarme, o símbolo mudará de oco para sólido
	Símbolo de horizontal/vertical	Indica que a máquina está sendo controlada por horizontal/vertical
⇐	Símbolo USB	Indica que a interface do USB está conectada
//**	Display de Horário	O tempo de exibição ou de gravação

raiz do dispositivo USB. E o nome do arquivo deve ser upcmsdvr.bin.

Reinicie o gravador após a atualização.

Observação: Não interrompa o processo de atualização. Interromper a fonte de alimentação ou pressionar o botão "power" é proibido; caso contrário, o gravador não poderá funcionar de maneira adequada.

5.11.3 Gerenciamento do HD



HD info: Esta função oferece a informação do armazenamento para os dados de HD.

Coberto X períodos: Quando o cursor se mover para a lista de HD, ela mostrará quantas vezes ele foi reutilizado desde seu inicio. Não possui função enquanto o DVDRW esta em funcionamento.

Informação de HD e DVDRW:

ID Nº.: 1~8 são 8 portas, "8" mostra que ele possui 8 portas HD, suporta até 8 discos SATA. Mas a máquina suporta somente 2 discos SATA.

Sleep: O status do HD enquanto estiver se conectando a essa porta. N: Significa operando; Y significa em Sleeping.

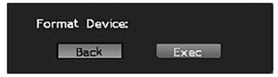
Capacidade: A capacidade total para o equipamento conectado; se estiver conectado a um disco rígido. Ele irá mostrar a capacidade do HD (unidade: G). Se estiver conectado a um gravador, ele irá mostrar "0".

Livre: A capacidade livre do HD. Se foi reutilizado mais de uma vez, ele irá mostrar "0", e lembrando cobertura de 2 vezes.

Estado: O estado do HD. NOR: Significa normal; Err: Significa que ocorreu algum erro, pode ser conexão errado do cabo ou existe uma interrupção de canal no HD. Se o HD não estiver em seu status de operação, ele irá saltar sem instruções.

Obs.: Todos os discos devem ser gerenciados como um todo. Se a placa mãe estiver errada, o sistema irá parar de funcionar e emitir um aviso para fazer a verificação do HD ou reiniciar.

Formato HD: Limpe os dados do HD e faça a formatação rapidamente.



Executar: Pressione esta tecla para confirmar. Esta instrução se refere ao HD selecionado, e todos os dados serão apagados.

Voltar: Cancela a instrução de formatação do HD.

Recuperação de dados: Caso algo seja cancelado de maneira negligente, você precisa

DVR.indd Spread 10 of 20 - Pages(10, 31)
19/10/2011 16:04:22

selecionar "OK" para confirmar.

3º Passo: Selecione o tipo de vídeo

Comum, por alarme, e todas as disponíveis. Selecione Comum para operar a gravação de vídeo comum. Selecione Alarme para operar a gravação por alarme. (A gravação de vídeo por alarme inclui a gravação programada e a gravação por detecção de movimento.) Selecione Todos para operar todas as gravações de vídeo.

4º Passo: Backplay

Selecionar o botão "Reproduzir" e selecione o botão "Backup" para realizar o backup.

5.10.2 Backup das gravações

Você pode fazer o backup dos conteúdos em disco rígido, interface de rede ou CD-RW.

Para fazer o backup em dispositivo USB: Conecte o dispositivo na interface de USB (no painel traseiro) então acesse o menu de opções de backup de gravação, de acordo com a imagem acima. Selecione "dispositivo USB" na opção de dispositivo de backup. A seguir, mova o cursor para o botão de "Backup" e "Clique único" para realizar o backup. (Interrompa a gravação antes de iniciar o backup.) Quando o prompt "Finalizado" for exibido, você poderá remover o dispositivo USB.

Observação: Formate o dispositivo USB em formato FAT ou FAT32 antes de usá-lo pela primeira vez.

Para realizar um backup pela rede, instale o software cliente primeiro.

5.11 FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO

5.11.1 Padrão de carga

Restaure as configurações padrão. Elas serão efetivadas quando o aparelho for reiniciado. (O IP e o gateway também serão reiniciados.)

5.11.2 Atualização do fireware

Faça a atualização do software. Verifique se a data e a placa mãe do software original são coerentes com a atualização. A atualização irá falhar caso elas não tenham a mesma função.

Você pode atualizar usando o USB ou pela rede. Pare a gravação antes da atualização. Selecione "Atualizar" e a caixa de prompt irá aparecer. Estão disponíveis, dois modos.

Se a interface de rede for selecionada, você precisará digitar a IP do host da aplicação do servidor; então, selecione "Executar" para realizar a atualização. O processo será exibido em uma janela de mensagem. O software de atualização especial deve ser executado no PC com o IP especificado.

Se selecionar USB, certifique-se de que o dispositivo de USB está conectado adequadamente e que a atualização da aplicação (upcmsdvr.bin) foi copiada no diretório

CAPÍTULO IV

Operação Básica

4.1 LIGAR

Utilize apenas a fonte de alimentação que acompanha o aparelho. Verifique se o aparelho de gravação de vídeo está conectado e se a conexão é adequada. Verifique se o monitor está conectado na porta VOUT ou na porta VGA no painel traseiro. Faça a conexão adequada e então ligue o gravador. Pressione o botão "power" no painel frontal para ligar o gravador.

Observação: Se o disco rígido já tiver sido usado antes e "Disco rígido não foi formatado. Formatar agora?" é mostrado; clique em "SIM" para formatar o disco rígido e então você pode gravar seus vídeos normalmente. Clique em "Não", o disco rígido não será formatado e você não poderá gravar o vídeo normalmente.

4.2 DESLIGAR

Pressione duas vezes o botão "power" no painel frontal para desligar o gravador.

O gravador não deve ser desligado no processo de backup; caso contrário a gravação de backup será perdida.

Obs.: Primeiro, interrompa a fonte de energia do gravador e então desligue os aparelhos periféricos. Se não vai usar por um longo período, retire o fio da tomada.

4.3 AJUSTE DE HORÁRIO

Você precisa configurar a data/ horário antes de gravar o vídeo. Somente configure o horário se pesquisar os arquivos de vídeo programados.

Obs.: Pare a gravação do vídeo ao configurar a data/ horário.

1º Passo: "Clique com o botão direito" para acessar o menu do sistema. Selecione "configuração" caso a proteção por senha estiver ativada, a janela de "digitar SENHA" irá aparecer quando você clicar. Você precisa digitar uma senha válida. (A senha padrão: 88888888) Se a proteção por senha estiver desativada, você pode "clicar com o botão direito" para acessar a interface do menu diretamente.

2º Passo: "Clique Único" para selecionar "Configuração Básica" para acessar o menu e então selecione "ajuste de horário" de acordo com a figura abaixo.

DVR.indd Spread 11 of 20 - Pages(30, 11)
19/10/2011 16:04:23

Configuração de Data/horário: "clique único" para o item e digitar os valores.

3º Passo: Selecione "OK" para salvar e sair.

Obs.: Caso esteja em estado de gravação. A barra de status irá indicar o estado e as configurações não funcionarão.

4.4 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO

1º Passo: "Clique Único" para acessar o menu do sistema. Selecione "Configuração de gravação".

2º Passo: Personalize a qualidade do vídeo na caixa de "Qualidade do Vídeo". "Clique Único" para acessar. As opções disponíveis incluem: Normal, Média, Superior, Melhor e Personalizada. (A qualidade mais alta irá ocupar mais espaço.) Selecione a opção desejada e pressione "OK" para salvar e sair. (Não altere esta configuração se não for necessário).

3º Passo: A opção de "Áudio" nas opções de áudio devem corresponder as de vídeo de cada canal. Mova o cursor para Áudio e "Clique Único" para acessar. Se o "canal 1" for selecionado" nos canais, você precisará selecionar a opção "1" ou "2" nas opções de áudio e o vídeo será gravado de modo sincronizado. Selecione "Não" e o áudio não será gravado. (Opcional).

4º Passo: Após realizar a configuração, clique em "OK" para salvar e sair, ou clique em "Cancelar" para sair sem salvar.

5º Passo: Quando a configuração do sistema estiver terminada, selecione a gravação, uma caixa de diálogo irá aparecer para que você possa selecionar o canal, então "Clique Único" para iniciar ou cancelar a gravação.

Obs.: A gravação de vídeo não pode ser executada no processo de configuração do sistema.

4.5 PESQUISA E REPRODUÇÃO

4.5.1 Pesquisa Rápida e Reprodução

Configuração de autoridade: Somente autoridades selecionadas podem ser configuradas. "Clique único" para ativar a opção selecionada.

3º Passo: Salvar a configuração:

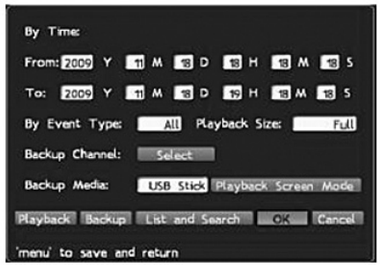
"Clique único" para selecionar "OK" para salvar e sair.

• A proteção por senha pode ser desativada. Mantenha a caixa de diálogo da "Nova SENHA" e "Confirmar SENHA" do administrador na janela de "Configuração de Senha de Operação" nula e a proteção por senha pode ser desativada. A senha do operador pode ser inválida se a senha do administrador for cancelada. Portanto, você não pode manter a senha do operador sem a senha do administrador.

• Se o administrador designar autoridade completa para o operador e permitir que o operador configure e opere todos os itens, então, eles terão senhas diferentes e o operador poderá personalizar todas as "Configurações do Sistema" exceto a "Configuração de autoridade do operador".

O administrador possui total autoridade de acordo com o padrão e a configuração de autoridade do administrador é inválida. (por exemplo, cancelar determinadas autoridades no menu do administrador.)

5.10 PESQUISA E BACKUP


By Time
From: 2009 Y 11 M 13 D 13 H 13 M 13 S
To: 2009 Y 11 M 13 D 13 H 13 M 13 S
By Event Type: All Playback Size: Full
Backup Channel: Select
Backup Media: USB Stick Playback Screen Mode
Playback Backup List and Search OK Cancel
'menu' to save and return

Por tempo (de, para): Configure o tempo de backup. O backup será realizado nesse período de tempo especificado.

Canal: Selecione a imagem de gravação. O backup será realizado somente nas imagens selecionadas.

Tipo de evento: Selecione o tipo de gravação de vídeo. Comum, por alarme, e todas as disponíveis.

Canal de Backup: Configure a precisão da pesquisa de gravação. A pesquisa exata irá pesquisar todo o disco, mas com uma velocidade menor. A pesquisa rápida é uma pesquisa dupla, com uma velocidade maior.

Backup de Mídia: Aparelhos externos: Pen drive, Disco Rígido USD ou USB CD-R.

Reprodução: Reproduzir o canal desejado.

5.10.1 Reprodução pode pesquisa de tempo

1º Passo: Selecione o período

Selecione o período ou backup de gravação de vídeo.

2º Passo: Selecione o Canal

Reproduza ou faça o backup da gravação de vídeo do canal selecionado. "Clique único" para acessar a caixa de diálogo. "Clique único" para ativar um único canal e

DVR.indd Spread 12 of 20 - Pages(12, 29)
19/10/2011 16:04:23

intervalos completos de tela. Você pode visualizar a imagem em tela cheia do monitor, o que é bom para observação real.

Intervalo: O período para uma série de alterações de imagem.

Tamanho original: Uma tela cheia

Tela cheia: Todas as imagens mostradas ao mesmo tempo.

5.9 CONFIGURAÇÃO DE USUÁRIO

Proteja a configuração e uso do DVR através de configuração de autoridade. Configure a autoridade para gerenciamento e operação nas configurações do sistema. Os níveis de autoridade são: Administrador, Operador 1, 2 e 3. O Administrador possui o mais alto nível de autoridade. O Administrador pode configurar a autoridade do operador.

Usuário: "Clique único" para selecionar o operador (múltipla escolha)

SENHA atual: O administrador pode fazer o login sem a senha.

Nova SENHA: Digite uma nova SENHA.

Confirmar a nova SENHA: Digite a nova SENHA novamente para garantir que ela está correta.

Configuração de Autorização Somente autoridades selecionadas podem ser configuradas. "Clique único" para ativar a opção selecionada. Sem a seleção, o operador não pode abrir o menu. O menu terá a cor cinza.

Padrão de carga: O operador deve somente reproduzir arquivos gravados; as outras funções devem ser operadas após o administrador.

SENHA de operação: Existem duas opções. Se escolher ativar a SENHA, você precisará dela para acessar o menu, cancelar alertas ou programação; se não ativar a SENHA, você pode operar a máquina diretamente sem a SENHA. (Sugerimos ativar a SENHA para sua segurança.)

5.9.1 Configuração de Autorização

1º Passo: Selecionar o operador

"Clique único" para selecionar o usuário. Mova o cursor para selecionar o usuário. "Clique único" para confirmar a seleção. Por exemplo, Selecione o Operador.

2º Passo: Digite a senha

Digite a senha antiga. (Padrão: 66666666). A seguir, digite a nova senha. A nova senha deverá ser a mesma ou diferente da senha antiga. A senha é uma figura de 1-8 dígitos. O operador usa esta senha para acessar os menus.

Confirmar a nova senha: Repita a nova senha para confirmar. A caixa de prompt "Erro de verificação de SENHA" indica que você não digitou a mesma senha.

1º Passo: Escolha o canal: Este é o canal de gravação, ele irá listar todos os arquivos gravados.

2º Passo: Escolha a data: usando < ou >

3º Passo: Selecione os arquivos gravados: Selecione os arquivos gravados nas listas usando os botões page down e up.

4º Passo: Reproduzir o vídeo: selecione o vídeo e "clique único" para reproduzi-lo.

4.5.2 Personalize a Pesquisa e Reprodução

1º Passo: Pressione o botão "search" e uma imagem a direita irá aparecer:

2º Passo: Escolha o canal desejado.

3º Passo: digite o horário de gravação na caixa de tempo.

4º Passo: Pressione "play", ele irá reproduzir o vídeo gravado neste período de tempo. Caso não haja vídeo para este período, ele irá reproduzir o vídeo com o horário mais próximo.

4.5.3 Backup USB

Existem dois métodos disponíveis para backup: backup de período e backup de condição. Backup de período: Selecione os arquivos na lista e pressione o botão backup e selecione o período de backup deste botão. Backup de condição:

1º Passo: Insira o Pen Drive na interface de USB.

2º Passo: Pressione "backup", e uma janela a direita aparecerá.

3º Passo: Digite o horário gravado na data.

4º Passo: Selecione o arquivo no "canal"

5º Passo: Pressione "backup de condição"

4.6 CONFIGURAÇÃO DE ALARME

Dois importantes aspectos para a função de alarme são o alerta e o desativar alerta.

DVR.indd Spread 13 of 20 - Pages(28, 13)
19/10/2011 16:04:23

Função da tecla alerta/ interrupção de alerta: Ativa rapidamente a função de alarme/ desativar alarme.

Autoridade para alerta e desativar alerta: A função de alarme será operada por um usuário autorizado. Enquanto estiver ativada, o alerta não necessita de SENHA, mas a cada alerta desativado, é necessário digitar a SENHA. Senha padrão: 88888888

Ativar e usar o alerta: A função, como a de máscara de vídeo, perda de vídeo ou detecção de movimento devem estar operando nessa condição de alerta, deve aparecer uma cobertura vermelha irá aparecer na imagem. Se não estiver sob condição de alerta, as configurações dos parâmetros não irá funcionar.

Interrupção de alerta: Desativar alerta a máquina para verificar sua condição ou parâmetro. Se a máquina estiver em status de alerta, a janela de SENHA irá aparecer. Digite o código padrão: 88888888, ele sairá do estado de alerta. Se a máquina estiver gravando, mesmo saindo do estado de alerta não interromperá a gravação manual, salvo se for interrompida manualmente.

Obs.: Enquanto a função de alerta estiver ativada e o gravador de vídeo digital estiver no status de gravação por alarme, ela não poderá parar de gravar no menu até que saia do estado de alerta. Se o alarme soou a campainha, pressione "clear" no painel frontal para interromper o sinal.

4.7 PARÂMETROS DE CÓPIA RÁPIDA

Existem duas cores que indicam "cópia" no menu. A área com a cor mais clara é o conteúdo copiado e nada nesta área não está copiada, como a área clara no "Configuração ao vivo" e "Configuração de gravação".

Canal de Parâmetro de Cópia: O parâmetro de cópia de um canal para outro canal ou todos os canais, outros canais irão funcionar do mesmo modo que o anterior. Escolha o canal em "copiar para" e pressione o botão "copiar". Então ele irá funcionar. Os parâmetros de canais diferentes podem ser copiados separadamente.

Salvar parâmetro: Todas as configurações devem ser salvas antes de interromper. Selecione "confirmar" na configuração de vídeo, para salvar o conteúdo e voltar ao menu principal.

consistente com a taxa de transmissão de baud do decodificador ou velocidade uniforme da câmera dome.

Obs.: Os parâmetros acima são para as configurações de todos os decodificadores, os mesmo parâmetros devem ser selecionados.

Aparelho: Selecione decodificador.

Canal: Selecione o canal correspondente do DVR controlado pelo decodificador, ou ele causará a falha de controle.

Controle de PTZ: Selecione o tipo de protocolo do decodificador. Os seguintes protocolos do decodificador são pré-configurados no programa, incluindo "PANNSONIC","LLW", "PELCO-D", "PELCO-P", "LILIN", "NEON", "PELCO-D YA", "PELCO-D SFD", "PELCO-P MK", "PELCO-D ZT", "PELCO-P ZT", "ZHIMIN". Observação: Diferentes protocolos podem ser usados para diferentes canais.

Endereço de PTZ: Digite o endereço do decodificador conectado à tela selecionada. A ID de endereço deve ser insistente com o endereço do decodificador principal, ou ele causará a falha de controle. A ID de endereço é configurada pelo usuário.

Etapa PTZ: Controle os parâmetros de velocidade quando estiver movendo o PTZ. Quanto maior for o comprimento da etapa, maior será a velocidade.

Pré-configurar posições: Este parâmetro serve para configurar a velocidade da câmera dome. O local da câmera, o foco, abertura e zoom devem ser configurados e memorizados, e deve-se usar um número para marcar a configuração.

• Pré-configure um número de ponto: digite um número entre 00 e 63.

• Ajuste o local: Pressione o botão "Ajustar" para acessar o status do controle e ajustar o local do dome usando os botões direcionais.

• Salvar: para salvar a configuração atual para o número de ponto pré-configurado. Estabeleça seus pontos pré-configurados necessários um por um.

• Carregar: Digite o número de ponto pré-configurado e pressione o botão "Carregar", a dome irá mudar para o ponto pré-configurado automaticamente. Caso não haja um ponto pré-configurado, a dome continuará parada.

• Cópia: Para copiar os parâmetros pré-configurados do canal para outros canais e economizar tempo.

5.8 CONFIGURAÇÃO DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO

Refere-se à tela de status enquanto não há controle do operador, como oferecer a função de alteração de tela. Enquanto ele se conecta a vários canais, ela irá alterar

DVR.indd Spread 14 of 20 - Pages(14, 27)
19/10/2011 16:04:23

Acesse o menu "Tratamento de Exceções" (consulte a figura acima); existem duas opções: HD Cheio e Erro no HD, em cada opção, o usuário pode selecionar a campainha, carregamento de alarme e lembretes Saída de Alarme. Observação: O Carregamento de Alarme e a Saída de Alarme estão disponíveis somente se o aparelho estiver equipado para tal; a campainha é embutida no host do DVR.

5.6.1 Pesquisa automática de anormalidade

Selecione o Tipo: HD cheio ou disco errado (aparelhos diferentes terão diferentes métodos de lidar com anormalidades. Por favor, siga as instruções do equipamento).

Campainha: Com a configuração, a campainha fará o lembrete.

Carregar alarme: Quando receber informações erradas, ele irá conectar o centro de alarme e carregar a situação.

Saída do alarme: Quando houver anormalidade, ele enviará um sinal para um canal diferente, você possui múltiplas escolhas.

5.7 CONFIGURAÇÃO DE P.T.Z

Configure o número do canal do decodificador, incluindo velocidade, bit de dados, bit de parada, caixa e controle de fluxo, no menu da porta serial do aparelho. Os valores desses itens devem coincidir com o aparelho ligado em série. Os valores padrão são: 8 bits de dados, 1 bit de parada, nenhum bit de verificação e nenhum controle de fluxo de hardware. Estes dados não podem ser revistos pelo cliente.

5.7.1 Configuração de controle do teclado central

Porta: Selecione RS485.

Taxa de Baud: As opções disponíveis são: 19200, 9600, 4800, 2400 e 1200. O valor selecionado deve estar de acordo com o protocolo e parâmetros do decodificador.

Tipo de Aparelho: Teclado de controle central (SX326, opcional). O aparelho é aplicável quando a opção está de acordo com o aparelho periférico do gravador e quando os parâmetros estão corretos.

Obs.: Os três itens acima são configurações da porta serial do aparelho. Os itens abaixo estabelecem a relação entre o decodificador de horizontal/vertical e o canal.

Cópia Copia a configuração do decodificador deste canal para outro canal. Salvar e sair.

5.7.2 Configuração de porta de PTZ horizontal/vertical e de câmera dome

Porta: Selecione a porta serial 485

Taxa de Baud: Selecione um entre 19200, 9600, 4800, 2400 ou 1200, que deve ser

CAPÍTULO V

Configurações de Menu e Parâmetros

5.1 CONFIGURAÇÃO BÁSICA

Formato de vídeo: Estão disponíveis PAL e NTSC. O sistema deve ser o mesmo do aparelho de saída.

Idioma: Selecione o menu de idiomas.

Brilho do Menu: Ajustar o brilho.

Transparência do Menu: Ajustar a transparência do Menu.

ID do DVR: Escolha um número para cada gravador para melhor conveniência de operação. Se o teclado estiver conectado a múltiplos gravadores, designe um número para cada gravador para facilitar a identificação e operação dos gravadores.

Permitir Registros do Sistema: Ativar registros. Para ativar o registro, "Clique único" para selecionar a tag nas opções.

Descanso de Tela: No status da saída de VGA, ele irá suportar o descanso de tela.

Resolução VGA: Quanto mais alta a resolução, mais claro será o vídeo. Enquanto estiver sendo revisado, o gravador de vídeo digital deve ser reiniciado, então pode ser ativado.

Ativar Marca D'Água: A marca d'água é meio transparente. Enquanto estiver sendo usada, ela aparecerá no canto direito da tela. (Opcional)

Ajuste de horário: Ajusta o horário

Configuração de Áudio: Ajusta a entrada/ saída de áudio (Opcional)

5.2 CONFIGURAÇÃO AO VIVO

Esta parte inclui detecção de movimento, máscara de vídeo, perda de vídeo, e ajuste de qualidade de vídeo.

5.2.1 Configuração da Câmera

DVR.indd Spread 15 of 20 - Pages(26, 15)
19/10/2011 16:04:23

Canal: Selecione o canal desejado. Você pode selecionar até 16 imagens ou selecionar uma única imagem para operar.

Nome: Digite um nome para a imagem gravada para a conveniência de operação e visualização. Você pode nomear todas as imagens aqui ou selecionar um nome já existente.

Brilho: Personalize o brilho. O usuário pode configurar o brilho de acordo com a situação atual.

Contraste: Personalize o contraste.

Cor: Ajuste a saturação.

Nitidez: Personalize a nitidez.

5.2.2 Configuração de Máscara de área

Usando um retângulo escuro para cobrir uma parte da área de monitoramento, esta área se tornará escura enquanto estiver sendo monitorada ou gravada. É usada para envolver a área sensível ou privada, por exemplo, senha em um caixa eletrônico. Este parâmetro é usado somente para configurar o canal. Cada canal pode ser configurado para 4 zonas de máscara e a configuração para cada um é diferente.

1º Passo: Selecione o Canal

Mova o cursor para "Canal" para selecionar a imagem e estabelecer uma máscara.

2º Passo: Ajuste a área a ser mascarada

Digite a interface de configuração da máscara. "Clique único" para selecionar "Alarme de Máscara" para ativar o botão da área. "Clique único" na "Área de Máscara" para acessar a interface de configuração da área de máscara, de acordo com imagem à direita:

Na interface de configuração da máscara da área, a linha vermelha é usada como linha de direção da seleção da área. Pressione a mesma direção para aproximar a área e pressione a direção oposta para distanciar da área. Você pode personalizar suas configurações. (Uma imagem pode cobrir somente uma área) "Clique único", para retornar a interface "Ao vivo" após a configuração.

3º Passo: Copiar o Canal

Você pode copiar os conteúdos de configuração da área mascarada para outro canal ou canais. Selecione um canal em "C/Copiar configuração para" e clique no botão "Copiar". Repita os passos 1 e 2 se as áreas nos outros canais forem diferentes.

4º Passo: Salvar

Após a área mascarada for configurada em todos os canais, clique no botão "OK" no menu de "Configuração Ao vivo" para salvar e sair.

ativado. Configuração de horário As imagens antes do alarme serão salvas como gravação por alarme de acordo com o tempo pré-configurado. Se "O tempo de gravação antes do alarme" for "0", o sistema não entrará no estado de pré-alarme, isto é, o período antes do alarme não será gravado.

Tempo de pós-gravação: Configure o tempo de gravação após o alarme ser ativado. Configuração de horário. O registro de alarme após a ativação do alarme será salvo.

Horário de saída de alarme: Horário de saída dos sinais de alarme. O alarme deve estar conectado ao gravador.

Obs.: Você também irá precisar desses três itens (Tempo de gravação antes do alarme, tempo de gravação após o alarme, tempo de saída do alarme) em outras opções (por exemplo, processamento de perda de vídeo). Seus valores são inter-relacionados, por exemplo, se o "tempo de gravação antes do alarme" na "Máscara do alarme" for alterado, o "Tempo de gravação antes do alarme" no "Processamento de perda de vídeo" também será alterado.

5.5.3 Configuração de alarme

Existem dois tipos para saída de alarme, normal aberto e normal fechado.

Selecione a saída de alarme: Selecione um número de saída do alarme que será configurado.

Tipo de saída de alarme: Selecione N/A se a saída do alarme estiver conectada ao alarme normal aberto; selecione N/F se estiver conectado ao alarme normal fechado.

Copiar configuração: Copiar a configuração deste alarme para outro aparelho de entrada de alarme.

Atraso de alerta: Configure o atraso do alerta. O operador deve deixar a área em alerta dentro deste período de tempo.

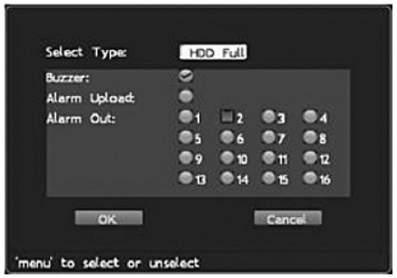
Este período começa do "Clique único" do "alerta".

5.5.4 Configuração de alerta programado

A máquina possui uma função de alerta efetivo embutido. Configurando os parâmetros, você pode estabelecer o alerta manual ou alerta programado.

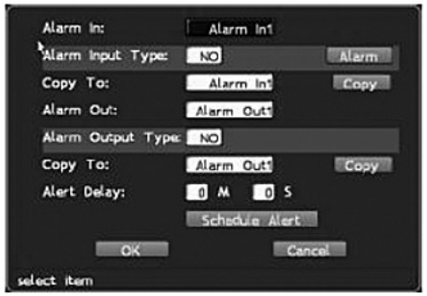
Esta função é controlada pelo "timer/ interromper timer" no menu. Enquanto o painel estiver em status de gravação programada, esta função pode ser válida. Usadas ao mesmo tempo com a gravação programada, é boa para ser usada após o alarme de funcionamento. Por exemplo, o tempo de operação configura a gravação programada, e o alerta programado configurado após a operação, que irá simplificar o trabalho do operador e economizar espaço no disco.

5.6 TRATAMENTO DE EXCEÇÕES



DVR.indd Spread 16 of 20 - Pages(16, 25)
19/10/2011 16:04:23

5.5 CONFIGURAÇÃO DE ALARME



O aparelho inclui alarmes de entrada e saída. Os alarmes de entrada recebem o alarme externo; os alarmes de saída conectam a máquina de aviso, como um beeper ou lâmpada de alarme.

5.5.1 Configuração de alarme externo

Selecione um alarme em: Selecione um número de entrada do alarme que será configurado.

Tipo de alarme de entrada: Selecione N/A se a entrada do alarme estiver conectada ao alarme normal aberto; selecione N/F se estiver conectado ao alarme normal fechado.

5.5.2 Configuração de ativação do alarme

Enquanto o alarme estiver sendo ativado, a interface será mostrada de acordo com a figura abaixo:

Selecione a imagem de ativação: "Clique único" para selecionar entre as 16 imagens. A imagem selecionada irá gravar quando o alarme for acionado. Mova o cursor até a imagem selecionada e "Clique único" para ativar a imagem do canal.

Campainha: A campainha irá enviar um alerta se ocorrer alarme quando estiver ativada.

Carregar alarme: Carregue a imagem de alarme para o host remoto. (Disponível quando o host de gerenciamento estiver conectado.) O tempo de carregamento da imagem depende do tempo de carregamento do alarme.

Saída externa: Selecione um número de saída do alarme que será configurado.

Tempo de pré-gravação: Configure o tempo de gravação antes do alarme a ser

5.2.3 Configuração de Máscara de Vídeo

Enquanto a câmera de algum canal estiver mascarada, ela pode usar este canal ou outro canal para pré-gravar ou gravar por alarme e lembrar com som de acordo com as configurações.

1º Passo: Selecionar o canal e sensibilidade

Acesse o menu "Configuração Ao vivo". Mova o cursor para "Canal" para selecionar a imagem e estabelecer um alarme de máscara.

2º Passo: Ativar o alarme da máscara

"Clique único" em "Alarme de Máscara" para selecionar e ativar o alarme de máscara.

3º Passo: Configuração de sensibilidade

Configurar a "Sensibilidade". Existem sete opções disponíveis (níveis de 1-5). Você pode personalizar suas configurações.

4º Passo: Configurar o alarme da máscara

"Clique único" para selecionar "Alarme" para personalizar os parâmetros da caixa de diálogo. (Consultar: Configuração de processamento de alarme neste manual)

5º Passo: Salvar e ativar

Após a área mascarada for configurada em todos os canais, clique no botão "OK" no menu de "Configuração Ao vivo" para salvar e sair.

5.2.4 Perda de vídeo

Algumas situações causarão a perda de vídeo, como algum problema na câmera, linha de saída de vídeos ou perda do conector.

A configuração adequada de vídeo pode encontrar a situação de modo mais rápido possível.

1º Passo: Selecione o Canal

Acesso o menu de "Configuração de Vídeo" para selecionar a imagem para realizar a configuração de perda de vídeo. "Clique único" em "Canal" para selecionar a imagem para realizar uma configuração de perda de movimento.

2º Passo: Ativar a perda de vídeo

"Clique único" para selecionar a opção "Perda de vídeo".

3º Passo: Processamento de perda de vídeo

"Clique Único" para acessar "Alarme". A interface de processamento de perda de vídeo é a mesma interface da máscara de vídeo. (Consultar: Configuração de processamento de alarme neste manual)

4º Passo: Salvar e ativar

Após o processamento de vídeo for configurado em todos os canais, clique no botão "OK" no menu de "Configuração Ao vivo" para salvar e sair.

5.2.5 Detecção de movimento

No status de monitoramento, ele pode detectar objetos em movimento através da análise do vídeo. Ele detecta se a cena monitorada foi alterada, caso ela seja alterada, o usuário pode lidar com ela de acordo com a configuração desta função. O trabalho de detecção de movimento ocorre por análise das mudanças dos pixels do vídeo. Uma leve mudança ou grande interferência do sinal de vídeo pode ser relacionada com o movimento de um objeto, o que irá afetar a detecção correta. Então, é necessário configurar o parâmetro considerando todos os aspectos, e tentar obter o melhor efeito.

1º Passo: Selecione o Canal

DVR.indd Spread 17 of 20 - Pages(24, 17)
19/10/2011 16:04:23

Acesse a interface de "Configuração Ao vivo". Mova o cursor para "Canal" para selecionar a imagem para realizar uma configuração de detecção de movimento. "Clique único" para confirmar.

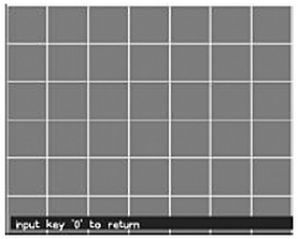
2º Passo: Ativar a detecção de movimento

"Clique único" para selecionar "Detecção de Movimento" para ativar a máscara de alarme.

3º Passo: Configurar a sensibilidade

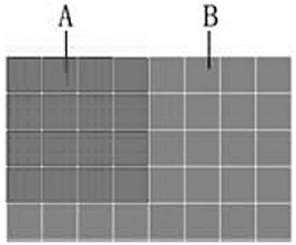
Mova o cursor para "Sensibilidade". Cinco opções estão disponíveis (nível de 1-5), com valores crescente de sensibilidade. Você pode personalizar suas configurações. Se a sensibilidade é baixa, o alarme de detecção de movimento será ativado somente quando a mudança no ambiente for óbvia; Se a sensibilidade for alta, o alarme de detecção de movimento será ativado quando houver uma leve mudança no ambiente.

4º Passo: Configurar a Área de Detecção de Movimento



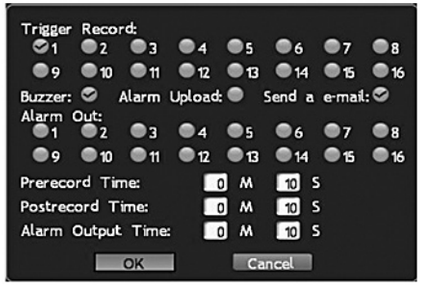
Na cena do vídeo deste canal, você precisa definir qual área será processada se a detecção de movimento ocorrer. A imagem completa está dividida em 48 (6x8) painéis. Estão disponíveis, três cores para o cursor estabelecer a detecção de movimento. O amarelo indica somente o cursor em movimento; o azul indica a área de detecção de movimento e os painéis que o cursor azul se move, se tornarão vermelhos, indicando que essas áreas foram selecionadas; o verde indica a cancelamento da área de detecção e os painéis que o cursor verde se move se tornarão cinzas, indicando que essas áreas não foram selecionadas. "Clique único" para alterar a cor do cursor ent re amarelo, azul e verde. "Clique único" para selecionar área. Se a cor mudar nas áreas selecionadas, a detecção de movimento será ativada. Se a cor mudar nas áreas não selecionadas, a detecção de movimento não será ativada.

De acordo com a figura abaixo: A detecção de movimento será ativada na área A (vermelha) ao invés da área B (cinza). Após a seleção, "Clique único" na área em branco para sair.

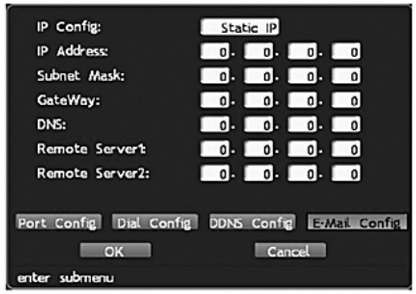


5.4.4 Notificação por email

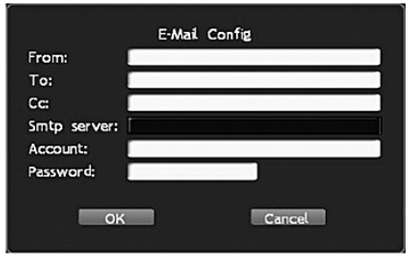
5.4.4.1. Para ativar esta função, clique em "Enviar um email" de acordo com a figura. E por favor, clique nos canais que deseja ativar.


Trigger Record:
1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16
Buzzer: Alarm Upload: Send a e-mail:
Alarm Out:
1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16
Prerecord Time: 0 M 10 S
Postrecord Time: 0 M 10 S
Alarm Output Time: 0 M 10 S
OK
Cancel

5.4.4.2. Configure o endereço correto de IP para manter a rede em estado normal de funcionamento.



5.4.4.3. Configure o endereço de recepção de email.



5.4.4.4. Quando o alarme for ativado, a imagem será enviada automaticamente para a caixa de email designada.

DVR.indd Spread 18 of 20 - Pages(18, 23)
19/10/2011 16:04:23

endereço de IP dinâmico quando ele acessa o protocolo de rede PPPOE. Digite o endereço de IP do servidor de domínio no "endereço do DNS".

5.4.2 Configuração de CMS

Servidor Remoto 1: é o endereço de upload enquanto a informação de upload do DVR para rede, usada para controlar a máquina de modo remoto. Se o IP do host e porta forem configurados para o computador que gerencia o gravador remotamente, o gravador de vídeo digital irá enviar os sinais para o painel de alarme remoto caso ocorram alarmes ou eventos anormais. (Primeiro, instale o software cliente no painel de alarme.)

Servidor Remoto 2: É um endereço de IP de backup. Enquanto o servidor remoto 1 ou seu servidor estiver desligado, e alguns alarmes ou eventos anormais ocorrerem, o servidor remoto 2 pode receber a informação enviada pelo anterior.

Configuração de porta

O aparelho está usando uma porta de transmissão de informações especificadas. A porta de transmissão de vídeo: 3358; porta de transmissão de informações: 3357; Porta de inspeção de dados: 3356 (a porta 3356 não é mostrada no aparelho, faça o mapeamento na porta.); Porta de transmissão de áudio: 3360; Porta do navegador do IE (WEB): 80 (a porta 80 foi fechada em algumas áreas. Faça a alteração para a porta 81, ou 82, ou 2010, ou 7006)

No controle da rede, ele precisa abrir essas portas de acordo com o padrão de rede ou configurar essas portas em um roteador. Se estas portas estiverem fechadas pelo administrador, o aparelho não será capaz de transmitir informações via rede.

5.4.3 Configuração do IP Dinâmico ADSL

PPPOE: Com PPPOE, você pode conectar o PC para o aparelho de acesso remoto com um aparelho de acesso conexão simples. Digite a conta e senha para transferir informação através desta rede, por exemplo, o ADSL deve usar este servidor para conectar.

A máquina oferece dois métodos de conexão para conexão de discagem ADSL: Discagem automática:

Faz uso da conexão por fio, adequada para o usuário de 24 horas.

Discagem por ativação: Ativada por equipamento externo, por exemplo, após carregar a função de alarme, existe um sinal de alarme enviando; o equipamento fará a discagem automática. Após carregar a mensagem, o servidor remoto irá enviar a instrução para fazer a interrupção automática.

Você precisa comprar um ajustador modular de ADSL para discar.

DDNS: Dynamic domain name service. Mapeie o endereço de IP dinâmico do usuário para um DNS estático. Quando o usuário acessar a rede, o cliente irá enviar o IP dinâmico do host para a aplicação do servidor no host do servidor. O DNS é necessário na "configuração de DDNS" deste gravador de vídeo.

Obs.: Quando você digita a senha, ela fica visível para que você verifique e memorize. Quando a entrada é finalizada, ou o cursor for movido para fora da caixa de senha, ela se transformará em símbolos de estrela.

Você pode visualizar a configuração do endereço de IP (IP Estático ou IP Dinâmico) selecionando "info" no menu.

5º Passo: Processo de Alarme de detecção de movimento

Mova o cursor para o botão de "alarme" de detecção de movimento e "Clique único" para acessar a interface de "Processamento de Detecção de Movimento". A interface de processamento de detecção de movimento é a mesma interface da máscara de vídeo. (Consultar: Configuração de alarme neste manual)

6º Passo: Selecione o tipo de detecção de movimento

A gravação por detecção de movimento será salva como gravação por alarme/normal. No processo de gravação normal: Quando a configuração de período de tempo for efetivada, ela se ativará imediatamente após sair do menu; caso o alerta estiver ativado, a detecção normal de movimento será desativada. No processo de gravação por alarme, se a campainha estiver ativada, o aparelho irá soar. O tempo da gravação por alarme irá depender do tempo de gravação antes e depois do alarme. A gravação por alarme será efetivada somente quando alertada.

7º Passo: Tempo de Detecção de Movimento:

É usada somente no modo de detecção normal de movimento, se refere ao tempo após a detecção de movimento enquanto a gravação durar. Não é configurada por muito tempo, normalmente por 60 segundos.

5.2.6 Detecção programada

A detecção programada somente se refere à detecção normal e não irá afetar o tempo efetivo da detecção por alarme. Digite um tempo válido. O tempo final deve ser posterior ao tempo de inicio; caso contrário, o período de detecção de movimento não entrará em efeito. Selecione o período de tempo e então digite o tempo de inicio e o tempo final. Clique em "OK" para salvar e confirmar. . A detecção programada e a detecção normal serão usadas ao mesmo tempo; não afetarão a gravação por alarme.

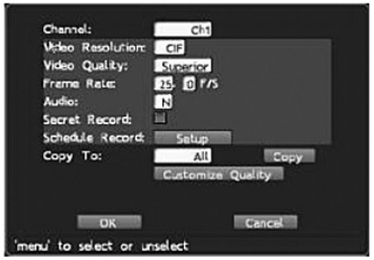
5.3 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO

Esta parte é para a configuração de gravação, incluindo qualidade do vídeo, resolução, taxa de quadros e configuração de parâmetro de áudio.

5.3.1 Configuração de Qualidade de Gravação

Selecionar o Canal: Selecione a imagem sendo monitorada. Estão disponíveis até 16 imagens.

DVR.indd Spread 19 of 20 - Pages(22, 19)
19/10/2011 16:04:24



Resolução: Exibe a resolução da imagem de monitoramento.

Qualidade de vídeo: Configure a qualidade das imagens a serem monitoradas. Existem cinco opções disponíveis: Normal, Média, Superior, Melhor e Personalizada.

Obs.: A qualidade do vídeo é calculada pela capacidade de HD que um canal pode ocupar em uma hora. (Unidade: M) A qualidade mais alta irá ocupar mais espaço.

Taxa de quadros: A quantidade de imagens que serão gravadas em um segundo. Por exemplo, 25f/s indica a gravação de 25 imagens em um segundo.

Áudio: Se o áudio será gravado no estado de monitoramento. Estão disponíveis nos canais de 1-16. O DVR não possui microfone embutido. Caso necessite de gravação de áudio e vídeo ao mesmo tempo, você deve configurar um equipamento de fonte de áudio na porta de entrada de áudio. (Opcional)

Gravação Secreta: No estado de monitoramento, o vídeo não será mostrado no monitor, mas será gravado.

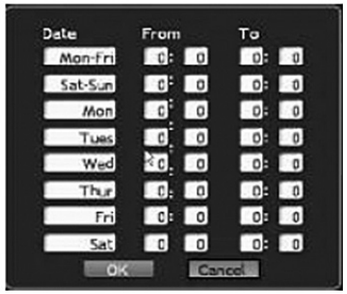
Copiar configuração para: Copiar a configuração dos canais. Essa função Serpa conveniente para os usuários personalizarem os parâmetros de imagem. Selecione o canal e clique em "Copiar" para copiar a configuração. Obs.: Ela deve ser salva após a configuração.

5.3.2 Configuração de Gravação Normal

Definição de qualidade de vídeo: Significa que você tem a flexibilidade para reconfigurar as cinco opções padrão (Normal, Média, Superior, Melhor e Personalizada). Você pode personalizar o tamanho dessas cinco opções aqui. Níveis diferentes de qualidade ocupam espaços diferentes no disco rígido.

5.3.3 Configuração de Gravação Programada

Após a configuração do horário, deve-se ativar também a gravação programada para que o gravador de vídeo digital possa iniciar e interromper a gravação de acordo com o tempo configurado. Interrompa todas as gravações antes de ativar a gravação programada.



Ativar a gravação programada: "Clique com o botão direito" para acessar o menu, selecione "timer", o símbolo de programação será exibido no monitor e no display VDF.

Interromper a gravação programada: "Clique com o botão direito" para acessar o menu, selecione "parar o timer" para interromper a gravação programada, se a proteção por senha estiver ativada, a caixa de diálogo "Digitar SENHA" irá aparecer. (A senha padrão: 88888888) Digite uma senha válida para interromper a gravação programada. O símbolo de programação na imagem também irá desaparecer. Caso a proteção por senha estiver desativada, selecione "interromper timer" para interromper a gravação programada diretamente.

Data: Existem dez opções disponíveis: De acordo com os dias da semana, de Segunda a Sexta Feira, ou de Sábado para Domingo, ou outros dias da semana separados, os usuários podem configurar de acordo com suas necessidades.

De: O horário para iniciar a gravação. A gravação será iniciada no horário específico. O formato é de 24 horas. "Um clique" para digitar o tempo.

Para: O horário para interromper a gravação. A gravação será interrompida no horário específico. O formato é de 24 horas. "Um clique" para digitar o tempo.

Salvar a configuração: Após fazer a configuração, clique em "OK" para salvar e sair.

Obs.: A gravação manual será invalidade no processo de gravação programada. A gravação programada será salva no disco rígido como gravação de alarme.

5.4 CONFIGURAÇÃO DE REDE

A máquina possui uma porta de rede RJ45, com protocolo TCP/IP, DHCP; você pode conectá-la a um computador. A função de análise de domínio móvel IP88 embutida, é adequada para o IP estático e DHCP.

5.4.1 Configuração de IP estático

Configuração de IP: Os modos disponíveis para obter IP são: Automático e Estático. O protocolo DHCP é usado para obter o IP automaticamente. A LAN deve possuir um servidor DHCP, caso contrário o gravador não poderá obter um IP.

Endereço de IP: O endereço de IP é exclusivo. O gravador não pode detectar se o endereço de IP entrar em conflito automaticamente.

Máscara de Sub-Rede: Usado para marcar os segmentos da rede as sub-rede.

Gateway: Se comunica entre os diferentes segmentos de rede.

DNS: É um software de serviço de nome de domínio especial. O aparelho irá obter um

DVR.indd Spread 20 of 20 - Pages(20, 21)
19/10/2011 16:04:24